

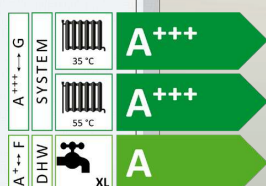
Een milieuvriendelijke  
en veilige investering!

**ctc**  
WARMTEPOMPEN

# CTC EcoZenith i360 II

Binnenhuismodule met hoog rendement die veel  
warm water produceert.

9-12 kW, model H en L



- Slim en gebruiksvriendelijk
- Compleet en met minimale energieverliezen
- Lage plafondhoogte? Geen probleem!
- Klimaatgestuurd en uit te breiden
- Veel warm water
- Expansievat van 18 liter

Vind een CTC-dealer in uw land - [www.ctc-heating.com](http://www.ctc-heating.com)



MADE IN SWEDEN

# De CTC EcoZenith i360 is uitgerust met een efficiënte doorstroomverwarming voor SWW. In combinatie met de CTC EcoAir of de CTC EcoPart wordt er meer dan 300 liter warm water geproduceerd.

## Een complete warmtepomp

De CTC EcoZenith i360 heeft een stijlvol ontwerp, een geïntegreerd scherm en een hoogwaardige afwerking! Door het design wordt uw nieuwe binnenhuismodule een stijlvol onderdeel van uw interieur, ongeacht de plaats die u kiest voor uw nieuwe warmtepomp.

Met het geheel geïntegreerde aanraakscherm heeft de CTC EcoZenith i360 een gebruiksvriendelijke interface gekregen waarop u eenvoudig toegang hebt tot alle functies en kunt swipen en scrollen, net als op uw smartphone. Bovendien kunt u het scherm eenvoudig spiegelen op bijvoorbeeld uw tablet, mobiele telefoon, enz.

Het kleurenaanraakscherm heeft duidelijke symbolen en meerdere taalopties, zodat het heel makkelijk is om warmte en warm water in te stellen of diverse gegevens over de werking op te halen.

CTC EcoZenith i360 is een hoogrendement binnenhuismodule met ingebouwde warmtepompregeling. Installeer hem samen met de CTC EcoAir lucht/water warmtepompen voor de perfecte combinatie. Wie echter warmte uit de bodem wil, moet de CTC EcoPart kiezen.

## Compleet en met minimale energieverliezen

Het expansievat, de voedingskabel en de vertrekleidingvoeler zijn al in de fabriek gemonteerd. Daarnaast worden de manometer en automatische ontluchters standaard meegeleverd in de verpakking. De CTC EcoZenith i360 is ook zeer doeltreffend geïsoleerd en heeft daarom minimale energieverliezen.

## Lage plafondhoogte? Geen probleem!

Kies de binnenhuismodule met de hoogte die bij uw huis past. Het systeem is beschikbaar in twee hoogtes: 1666 of 1924 mm. Het lage model heeft leidingaansluitingen aan de bovenkant en het hoge model wordt aan de onderzijde aangesloten.

## Klimaatgestuurd en uit te breiden

De ingebouwde automatische mengklep is klimaatgestuurd en houdt rekening met zowel de binnen- als de buitentemperatuur. De CTC EcoZenith i360 kan standaard twee aparte verwarmingssystemen regelen.

Door verschillende accessoires te gebruiken, kunt u eenvoudig zonnethermie toevoegen of een kachel met watermantel of uw bestaande boiler warmte laten toevoegen. Of waarom sluit u geen zwembad aan zodat u ook in de zomer van de warmte kunt genieten?

## SmartGrid en klaar voor de toekomst

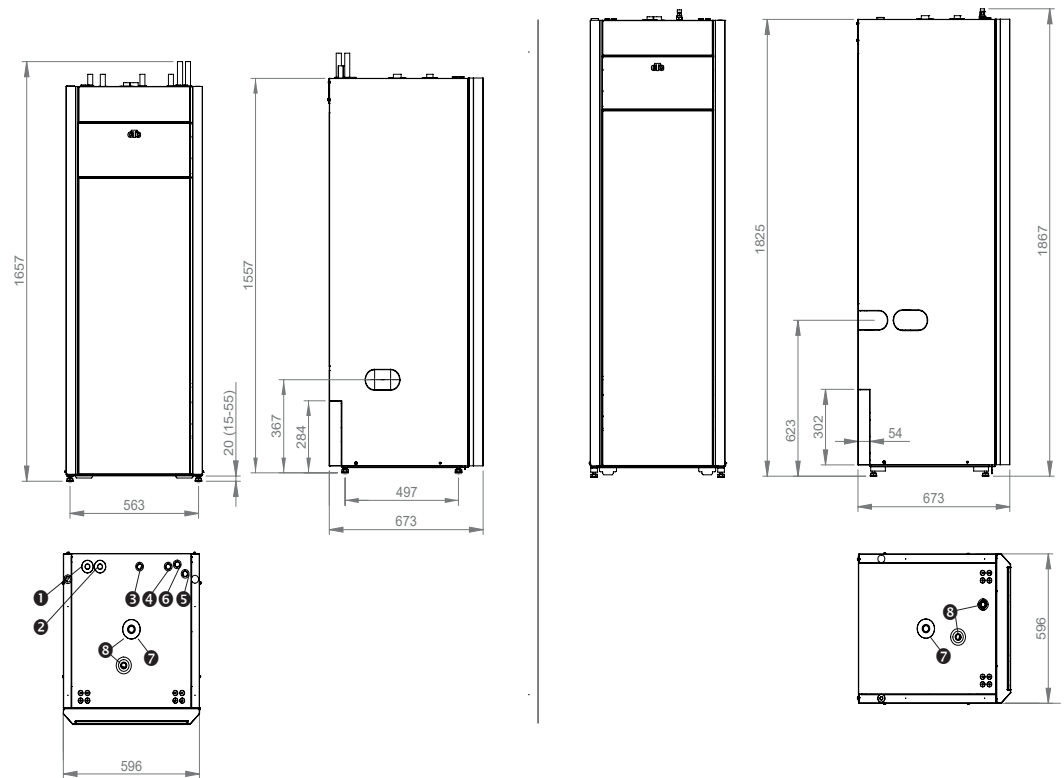
De CTC EcoZenith i360 heeft standaard een internetverbinding, zodat u uw product eenvoudig op afstand kunt bedienen met de myUplink-app. De app is ook geschikt om verbinding te maken met Alexa, Google Home en het toekomstige elektriciteitsnet (SmartGrid).

Technische gegevens 400 V		i360 H 3N~	i360 L 3N~
CTC-nr		590941001	590940001
Gewicht (incl. verpakking)	kg	156 (185)	145 (172)
Afmetingen (diepte x breedte x hoogte)	mm	673 x 596 x 1867	673 x 596 x 1669
Benodigde opstelhoogte	mm	1928	1669
Kvs-waarde product (1 bar $\Delta p$ )		2.7	2.6
Geluidsvermogen $L_{WA}$ B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	15	
Elektrische aansluiting		400V 3N~ 50Hz	
Nominaal vermogen	kW	12.2	
Max. bedrijfsstroom (aanbevolen zekering)	A	19 (20)	
Max. vermogen elektrisch element bij hoofdzekering: 10/13/16/20/25 A	kW	3.5 / 6.1 / 8.4 / 9.9 / 11.9	
Beschermingsklasse (IP)		IP X1	
Vermogensbereik elektrisch element	kW	0.5 - 11.9	
Max. bedrijfsdruk: verwarmingssysteem (PS)	bar	3.0	
Max. bedrijfsdruk: sanitair warmwatersysteem	bar	10	
Watervolume: verwarmingssysteem (V)	liter	225	
Watervolume SWW-systeem	liter	1.7	
SWW-prestaties $V_{40}$ Economisch/Normaal/Comfort (EN 16147)	liter	210 / 235 / 304	
Pakkefficiëntieklasse: W35/55 (A+++ tot G) <sup>1)</sup>		A+++ / A+++	
Energielabel SWW (A+ tot F) / laadprofiel (EN 16147) <sup>1)</sup>		A / XL	

<sup>1)</sup> CTC EcoZenith is uitsluitend goedgekeurd voor installatie met een warmtepomp die voldoet aan de Ecodesign-richtlijn. De opgegeven waarden gelden in combinatie met CTC EcoPart 612M. Stickers voor energielabels en informatiebladen kunnen eenvoudig worden gedownload op [www.ctc-heating.com/ecodesign](http://www.ctc-heating.com/ecodesign)



## Maattekening



1. Koud water Ø22
2. Warm water Ø22
3. Retourleiding Ø22
4. Vertrekleiding Ø22
5. Naar warmtepomp Ø22
6. Vanaf warmtepomp Ø22
7. Expansie /tilmof 3/4"
8. Automatische ontlufter 1/2"

### Inhoud levering

Binnenhuismodule met handleiding, in de fabriek gemonteerde laadpomp, voerkabel en expansievat.

### Meegeleverd:

Ruimtevoeler, buitenvoeler, automatische ontlufter, stroomsensor, veiligheidsklep voor de verwarmingskring (2.5 bar), filterkogelklep met magneet voor in de retour van de verwarmingskring, manometer, vuilfilter voor koud water en aftapklep.

Technische gegevens 230 V		i360 L 1N~	i360 L 3~
CTC-nr		589400002	589400003
Gewicht (incl. verpakking)	kg	145 (172)	145 (172)
Afmetingen (diepte x breedte x hoogte)	mm	673 x 596 x 1669	673 x 596 x 1669
Benodigde opstelhoogte	mm	1669	1669
Kvs-waarde product (1 bar Δp)		2.6	2.6
Geluidsvermogen L <sub>WA</sub> B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	15	15
Elektrische aansluiting		230V 1N~ 50Hz	230V 3~ 50Hz
Nominaal vermogen	kW	9.3	10.3
Max. bedrijfsstroom (aanbevolen zekering)	A	41 (50)	27 (32)
Max. vermogen elektrisch element bij hoofdzekering: 20/25/32/35/50/63 A	kW	3.8 / 5.2 / 6.7 / 7.5 / 9 / 9	5 / 7.5 / 10 / 10 / 10 / 10
Beschermingsklasse (IP)		IP X1	IP X1
Vermogensbereik elektrisch element	kW	0.3 - 9.0	2.5 - 10.0
Max. bedrijfsdruk: verwarmingssysteem (PS)	bar	3.0	3.0
Max. bedrijfsdruk: sanitair warmwatersysteem	bar	10	10
Watervolume: verwarmingssysteem (V)	liter	225	225
Watervolume SWW-systeem	liter	1.7	1.7
SWW-prestaties V <sub>40</sub> Economisch/Normaal/Comfort (EN 16147)	liter	210 / 235 / 304	210 / 235 / 304
Pakkefficiëntieklasse: W35/55 (A+++ tot G) <sup>1)</sup>		A+++ / A+++	A+++ / A+++
Energielabel SWW (A+ tot F) / laadprofiel (EN 16147) <sup>1)</sup>		A / XL	A / XL

# Compatibele warmtepompen

– kijk voor meer informatie op de respectievelijke productfiches.



CTC EcoAir 700M



CTC EcoAir 406-408, 510M-622M



CTC CombiAir



CTC EcoPart 406-412, 612M-616M

## Slimme accessoires

– aanvullen en vereenvoudigen.

		CTC-nr.:
CTC Laadpomp 25/6.0-130	Extra circulatiepomp/radiatorpomp	588892301
CTC Expansion Energyflex II	Externe sturing van zon/zwembad/WWK e.d.	589262301
CTC Driewegverdeelklep	Voor aansluitingen in het systeem, bijv. zwembad (aansluiting 22 mm)	583621401
CTC EcoVent 25	Ventilator - Aangepast voor plaatsing boven de warmtepompen	589701001
CTC EcoComfort	Een passieve koelunit die gebruik maakt van de koele temperatuur van de boring.	585920001
CTC Doorstroomverwarming 11.9 kW	INCOLOY - voor gebieden waar er problemen zijn met verhoogde chloride niveaus	589595302
CTC Bovenstuk hoog	480 mm. Verberg leidingaansluitingen enz. met een mooi bovenstuk van	589442301
CTC Bovenstuk laag	146 mm. Verberg leidingaansluitingen enz. met een mooi bovenstuk van	589440301
CTC Bovenstuk midden	380 mm. Verberg leidingaansluitingen enz. met een mooi bovenstuk van	589441301
CTC WW-knop	Activeert de functie extra warm water, draadgebonden	582515301
CTC SmartControl Gateway	De basiseenheid kan tot zeven slimme accessoires naar keuze regelen	588300301
CTC SmartControl Repeater	Versterkt het signaal tussen het basisstation en de verschillende accessoires	588300302
CTC SmartControl Ruimtevoeler/luchtvochtigheids-/CO <sub>2</sub> -sensor	Bedrade sensor die de ventilatie op verzoek kan regelen (basisstation vereist).	588300303
CTC SmartControl Ruimtevoeler/luchtvochtigheidssensor	Op zonne-energie en draadloos met oplaadbare batterij (basisstation vereist)	588305301
CTC SmartControl Ruimtevoeler	Op zonne-energie en draadloos met oplaadbare batterij (basisstation vereist)	588306301
CTC SmartControl Multiknop	Draadloze tweestandenknop (Basisstation vereist)	588307301
CTC zonnepompstation	Compact zonnepompstation voor zonneverwarming	587700001
CTC Startset EcoSol	Startset voor aansluiting van CTC-zonneregeling op bestaand zonnestelsel	587458301
CTC Stroomsensor, 1-pak	Voor het bewaken van de hoofdzekeringen van het huis (i360 L 1x230V)	908453001